MANUAL DE INSTRUÇÕES DO DETECTOR DE GESTAÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS RHEINTECHNIK

COM O CRESCIMENTO DO FETO E O AUMENTO DE VOLUME DO LÍQUIDO AMINIÓTICO, O ÚTERO AUMENTA CONSIDERAVELMENTE DE TAMANHO COM O AVANÇAR DA GESTAÇÃO. ENTRE A 8ª E A 9ª SEMANA DE GESTAÇÃO, O ÚTERO ESTARÁ MAIS BAIXO NA CAVIDADE ABDOMINAL E O LÍQUIDO AMINIÓTICO CONSEGUE SER CAPTADO POR ONDAS ULTRASSÔNICAS. UM SINAL SONORO CLARO E CONTÍNUO INDICA GESTAÇÃO POSITIVA. UM SINAL SONORO RÍTIMICO E NÃO CONTÍNUO INDICA CONTATO SUFICIENTE ENTRE A PELE DO ANIMAL E A PROBE. PARA OBTER UMA ALTA PRECISÃO NO DIAGNÓSTICO, O USO DO DETECTOR É RECOMENDADO A PARTIR DO 60^0 DIA APÓS A COBERTURA OU INSEMINAÇÃO PARA CABRAS E A PARTIR DO 75^0 DIA PARA OVELHAS.

AVISO IMPORTANTE: ESTE APARELHO É FORNECIDO COM UMA BATERIA DE 9V. UMA BATERIA RECARREGÁVEL, ACOMPANHADA DO CARREGADOR, ESTÁ DISPONÍVEL PARA VENDA COMO UM ACESSÓRIO. USAR APENAS PARTES E/OU ACESSÓRIOS ORIGINAIS E SEGUIR AS INSTRUÇÕES DE USO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA O APARELHO DEVE SER UTILIZADO COM O CARREGADOR SE A BATERIA ESTIVER INSERIDA NO MESMO, ISSO CAUSARÁ SÉRIOS DANOS AO APARELHO. PARA OBTER A BATERIA RECARREGÁVEL COM O CARREGADOR DE BATERIA CONTATE SEU FORNECEDOR OU DIRETAMENTE A FÁBRICA ATRAVÉS DO SITE: www.rheintechnik.de.

1- TESTE FUNCIONAL:

LIGAR O APARELHO NO BOTÃO LIGA/DESLIGA (ON/OFF). LUBRIFICAR A PROBE COM ALGUMAS GOTAS DE ÓLEO DE CONTATO (VEJA MAIS DETALHES NO ITEM 2). ENTÃO, COLOQUE O METAL TESTE NA PROBE. SE UM SINAL SONORO CONTÍNUO FOR EMITIDO, O APARELHO ESTÁ EM PERFEITO FUNCIONAMENTO. VOCE DEVE SEMPRE CHECAR A LÂMPADA QUE INDICA O STATUS DA BATERIA. SE A LUZ VERMELHA ESTIVER ACESSA, A BATERIA DEVE SER TROCADA IMEDIATAMENTE. NESTE CASO NENHUM TESTE NECESSITA SER REALIZADO, POIS O SUPORTE DE ENERGIA NECESSÁRIO PARA UM RESULTADO CONFIÁVEL NO TESTE NÃO PODE SER ASSEGURADO.

2- ÓLEO DE CONTATO:

O ÓLEO DE CONTATO GARANTE UM CONTATO DIRETO (SEM A PRESENÇA DE AR) ENTRE A PELE DO ANIMAL E A PROBE, QUE É NECESSÁRIO PARA UM DIAGNÓSTICO PRECISO. ANTES DA REALIZAÇÃO DE CADA DIAGNÓSTICO, APLIQUE A QUANTIDADE NECESSÁRIA DE ÓLEO DE CONTATO NA PROBE. QUALQUER OLÉO LIMPO E ATÉ MESMO GEL PODE SER UTILIZADO PARA ESTA FINALIDADE. A UTILIZAÇÃO DE GEL POSSUI A VANTAGEM DE MANTER AS MÃOS DO OPERADOR E O APARELHO LIMPOS.

3- DIAGNÓSTICO E DIREÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DA PROBE:

O MELHOR PONTO PARA O DIAGNÓSTICO ESTÁ SITUADO NA ABAIXO DA "PREGA", LOCALIZADA ACIMA DO ÚBERE (VER FIGURA ABAIXO). A PROBE DEVE SER LEVEMENTE PRESSIONADA CONTRA A PAREDE ABDOMINAL E DIRECIONADA PARA CIMA, PARA O LADO OPOSTO DO ANIMAL, ENTRE OS OSSOS DA COSTELA E DOS MEMBROS PÉLVICOS.





FIGURA – A PROBE DEVE SER COLOCADA ABAIXO DA "PREGA" LOCALIZADA ACIMA DO ÚBERE E DIRECIONADA PARA O LADO OPOSTO DO ANIMAL, ENTRE OS OSSOS DA COSTELA E DOS MEMBROS PÉLVICOS.

4 – DIAGNÓSTICO:

UM SINAL SONORO CONTÍNUO QUE DURE ENTRE 1-2 SEGUNDOS INDICA GESTAÇÃO POSITIVA. UM SINAL SONORO NÃO CONTÍNUO INDICA QUE HOUVE CONTATO SUFICIENTE DA PROBE COM A PELE DO ANIMAL E QUE O ANIMAL NÃO ESTÁ GESTANTE.

5 – PRECISÃO NO DIAGNÓSTICO:

A PRECISÃO MÁXIMA É ATINGIDA ENTRE O 30^0 E O 75^0 APÓS A COBERTURA. PORÉM, ALGUNS ASPECTOS DEVEM SER CONSIDERADOS:

- O ANIMAL A SER TESTADO DEVE ESTAR EM POSIÇÃO NATURAL (DE PÉ);

- SE A PROBE FOR MOVIDA DEMASIADAMENTE PARA TRÁS, NO SENTIDO DA CAUDA, AS ONDAS ULTRASSÔNICAS PODEM CAPTAR O FLUÍDO DA BEXIGA DANDO UM FALSO RESULTADO POSITIVO. O RISCO PODE SER MINIMIZADO IMPEDINDO O ACESSO DO ANIMAL A ÁGUA POR CERCA DE DUAS HORAS ANTES DO TESTE;

- EM CASOS DE RESULTADO NEGATIVO, REPETIR O TESTE EM UMA DATA POSTERIOR. ISTO GARANTE UMA MAIOR CERTEZA DO RESULTADO;

- ADQUIRA EXPERIENCIA COM O APARELHO TESTANDO ANIMAIS QUE JÁ SE TEM CERTEZA QUE ESTÃO GESTANTES E NÃO GESTANTES.

6 – DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO:

O APARELHO DESLIGA AUTOMÁTICAMENTE APÓS 3 MINUTOS SEM QUE AS ONDAS ULTRASSONICAS REGISTREM NENHUM CONTATO. PARA RELIGAR O APARELHO, PRESSIONE O BOTÃO DE LIGA/DESLIGA (ON/OFF).

7 – TROCANDO A BATERIA:

PARA TROCAR A BATERIA, DESAPERTAR OS DOIS PARAFUSOS NO COMPARTIMENTO DA BATERIA LOCALIZADO NA PARTE DE TRÁS DO APARELHO UTILIZANDO UMA CHAVE DE FENDA TIPO PHILIPS. REMOVA A TAMPA, RETIRE A BATERIA USADA E SUBSTITUA PELA NOVA. FECHE O COMPARTIMENTO DA BATERIA E CERTIFIQUE-SE QUE A TAMPA ESTEJA PERFEITAMENTE ENCAIXADA. CUIDADO: EVITE APERTAR O CABO. USAR APENAS BATERIAS ALCALINAS DE 9 V. OUTROS TIPOS DE BATERIAS PODEM PREJUDICAR O DESEMPENHO DO APARELHO.

8 – CUIDADOS COM O APARELHO:

O APARELHO DEVE SER CUIDADOSAMENTE LIMPO COM UM PANO LIMPO UMEDECIDO APÓS O USO. RESÍDUOS PERSISTENTES, PARTICULARMENTE NA BORRACHA DA PROBE DOS MODELOS COM CABO, CAUSAM SEVEROS DANOS E REDUZEM A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. NÃO DERRUBE OU MOLHE O APARELHO, ISSO CAUSA DANOS NA PROBE E NAS PARTES ELETRÔNICAS DO EQUIPAMENTO. RECOMENDAMOS QUE O EQUIPAMENTO SEJA GUARDADO EM SUA PRÓPRIA CAIXA.